Fiche 3

PhotoFiltre

Modifier la taille et le poids d'une image
Enregistrer une image et la compresser

PRÉLIMINAIRES

Pour pouvoir placer des images sur une page *Internet* ou les envoyer par *courriel* (ou *e-mail* en anglais), il est nécessaire de réduire leur taille mais aussi leur poids (pour diminuer le temps de transmission et/ou d'affichage).
Si votre PC est configuré avec le Système d'exploitation Windows XP, celui-ci offre un utilitaire simple et d'usage rapide pour effectuer cette réduction de taille et de poids. Voir la **Question 3** sur la page **: http://duson.club.fr/traitImag.html**
ATTENTION : à l'impression ces photos modifiées (compressées) peuvent décevoir mais leur qualité sera suffisante pour être visionnées sur écran.

Modifier la taille et le poids d'une image avec *PhotoFiltre*

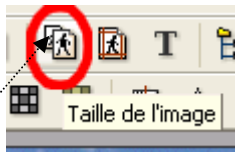
Si votre PC est configuré avec le Système d'exploitation *Windows Me ou 98* ou si vous souhaitez contrôler les manipulations de A à Z, *PhotoFiltre* est un bon outil.

Mode d'emploi illustré par un exemple

Nous utiliserons la photo *diapo6.jpg*. Elle est actuellement enregistrée sur le **CD de travail** mis à votre disposition dans le dossier : **photos pour exercices**. Cette photo est également disponible sur le site Internet à l'adresse : **http://duson.club.fr/Details/photos_exos_pf.html.**
Les dimensions recommandées maximales sont de **640 sur 480 pixels** pour que tous les écrans puissent l'afficher sans être obligé d'agir sur les ascenseurs.

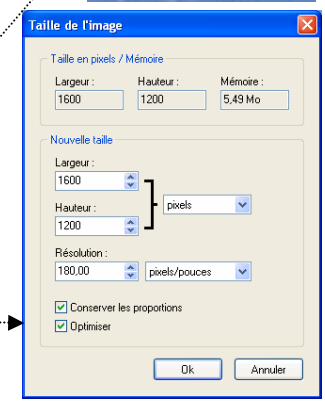
Le poids maximal recommandé est de **60 à 70 Ko**.
Remarque : Ceci sera de moins en moins vrai avec la généralisation de l'ADSL.

Aide pour les tout-débutants en Informatique qui ne fréquentent pas l'atelier de Caen-Vissol :
A. Afficher la page *Internet* citée plus haut.
B. Cliquer sur le lien de l'image *diapo6.jpg*.
C. Clic **droit** sur l'image affichée *diapo6.jpg*.
D. Sélectionner la commande : *Enregistrer l'image sous*.
E. Choisir un dossier de réception sur votre disque dur. Cliquer sur *Enregistrer*.



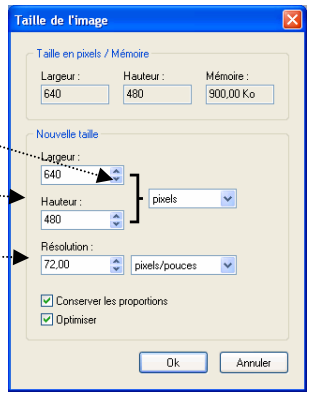
1. Réduction de la taille d'une image.

- Ouvrir l'image *diapo6.jpg*.
- Commande : *Image, Taille de l'image* ou cliquer sur l'icône *Taille de l'image*
  La fenêtre : *Taille de l'image* s'affiche à l'écran



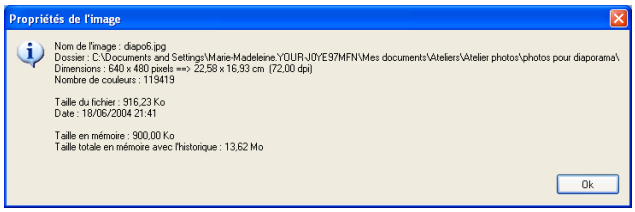
- Vérifier que les cases *Conserver les proportions* et *Optimiser* sont bien cochées.

- Dans l'encadré *Nouvelle taille*, effectuer les réglages suivant soit à l'aide du clavier, soit en utilisant les petites flèches à droite de l'encadré :
  - la *Largeur :* 640
  - la *Hauteur : 480*



- Dans la zone *Résolution*, régler la résolution à **72** pixels/pouces.
- Cliquer sur OK.

- Activer la commande : *Fichier*, *Propriétés de l'image*. *PhotoFiltre* affiche les dimensions de l'image pour un écran de résolution 72 dpi (cette résolution est celle utilisée par convention sur Internet et par courriel).


Propriétés de l'image
Nom de l'image : diapo6.jpg
Dossier : C:\Documents and Settings\Marie-Madeleine.YOUR-J0YE97MFN\Mes documents\Ateliers\Atelier photos\photos pour diaporama\
Dimensions : 640 x 480 pixels ==> 22,58 x 16,93 cm (72,00 dpi)
Nombre de couleurs : 119419
Taille du fichier : 916,23 Ko
Date : 18/06/2004 21:41
Taille en mémoire : 900,00 Ko
Taille totale en mémoire avec l'historique : 13,62 Mo
Ok

2. Enregistrement et compression d'une image modifiée.

Lorsqu'une image a été modifiée, elle doit être **enregistrée sous …** (un **autre nom**) afin de conserver les modifications effectuées.

ATTENTION **: après enregistrement, vous ne pourrez pas récupérer les pixels supprimés.**. NE PAS ENREGISTRER SOUS LE MEME NOM QUE LA PHOTO D'ORIGINE. Saisir un nom différent dans l'encadré *Nom de fichier:*

o Format d'enregistrement

PhotoFiltre permet l'enregistrement dans différents formats classiques, le plus courant étant le format **jpg**.

Il n'y a pas de format d'enregistrement propre à *PhotoFiltre*.

o Compression

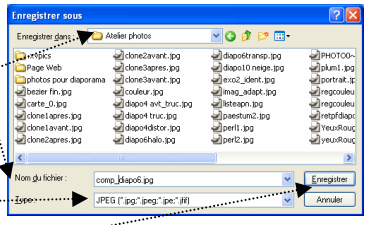
L'enregistrement dans le format **.jpg** permet d'effectuer une compression.

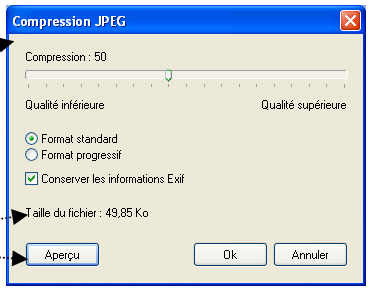
- Commande : *Fichier*, *Enregistrer sous …*
- Choisir **Jpeg** dans la l'encadré *Type*.
- Choisir le dossier de réception.
- Entrer un nom différent du fichier d'origine (pour conserver le fichier d'origine).
- Cliquer sur *Enregistrer*.
- La fenêtre *Compression JPEG* s'affiche.

  Faire glisser le curseur de compression pour modifier le taux de compression.

  Cliquer sur *Aperçu* pour obtenir la taille de votre fichier.

  Dans notre exemple elle est de 49,85 Ko. La taille du fichier d'origine était de 917 Ko.





IMPORTANT à savoir :

1. Le choix du mode de **réduction/compression** est un choix personnel à effectuer en fonction du résultat d'affichage attendu à l'écran (résolutions courantes d'écran : 1042x768 ou 800x600 pixels).
2. Un taux de compression très élevé peut donner un effet de pixellisation qui dégrade l'image.

   Remarque : Dans le format d'enregistrement **jpeg**, vous pouvez choisir de ne pas compresser votre image, mais bizarrement, le fait de choisir cette option, augmente la taille du fichier d'origine.
3. Il est préférable de toujours repartir de la photo originale pour effectuer des essais de rééchantillonnage.
4. A chaque enregistrement en JPEG (format de compression) la qualité des photos est dégradée. CONSEILS. Avant toute modification d'une photo, utiliser la commande : *Image*, *Dupliquer* pour ne travailler que sur une copie. **Effectuer un enregistrement sous un autre nom** pour conserver votre original.

Pour traiter des images par **lot**, voir la **Fiche 18** : **Automatisation des tâches**.

POUR ALLER PLUS LOIN voir la Fiche 21 : Résolution et Définition d'une image.